

Nombre del Programa/Proyecto:	Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas – PERIAGUA III
País:	Bolivia
Tema/ sector/ workstream:	Agua potable y saneamiento

Hacia una gestión integral y sostenible de los lodos fecales en Santa Cruz – Bolivia

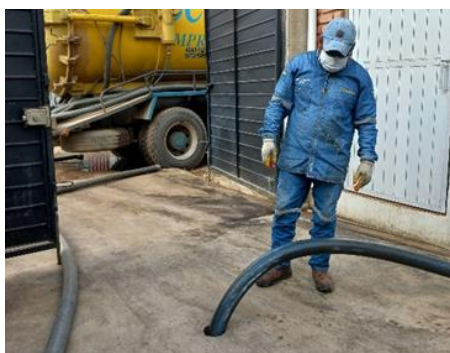


Foto: Limpieza del pozo séptico de una vivienda en la Villa 1o mayo. Santa Cruz, agosto - 2022. Fuente: Archivo GIZ/PERIAGUA.

En la región metropolitana de Santa Cruz, 235 mil viviendas recurren a sistemas de saneamiento *in situ* (letrinas, cámaras sépticas y otros). El catastro realizado por la entidad proveedora COOPAGUAS¹ y GIZ / PERIAGUA muestra que el 4% de la población cuenta con letrinas de pozo seco, el 32% con pozos ciegos, el 12% con cámaras sin losa de fondo y el 52% con cámaras sépticas y pozos de absorción. En muchos casos, estas alternativas no están correctamente construidas y tampoco reciben un mantenimiento oportuno, lo que representa riesgos de contaminación para el acuífero

subterráneo (principal fuente de agua para las zonas urbanas de Santa Cruz, que cuentan con más de 1 millón de habitantes).

Con el objetivo de contribuir a la protección de los recursos hídricos, GIZ/PERIAGUA apoya en la consolidación de la Gestión de Lodos Fecales Domiciliarios en la Villa 1º de Mayo (segunda ciudadela más poblada de Santa Cruz), medida que está orientada a mejorar los servicios de generación, recolección, transporte y tratamiento de lodos para su disposición segura. Esta experiencia es impulsada por COOPAGUAS y el Gobierno Autónomo Municipal de Santa Cruz de la Sierra, con apoyo de la Cooperación Alemana.

Este trabajo conjunto considera también una estrategia socio-comunicacional, orientada a sensibilizar y concientizar a la población. Además, brinda apoyo técnico en la mejora y construcción de cámaras sépticas y sistemas de infiltración, así como promover la limpieza periódica a precios accesibles.

De esta manera, en COOPAGUAS se implementará un módulo informático que permita la gestión de los datos de las / los usuarias/os y sistemas de saneamiento in situ para el seguimiento constante a las limpiezas.

¹ La Cooperativa de Servicios Públicos “1o de mayo”.

La gestión de los recursos hídricos conlleva un manejo integral y sostenible de los lodos fecales domiciliarios, que previene la contaminación de los recursos y mejora las condiciones de vida y salud de la población. Gracias a estas acciones, se busca que las familias bolivianas en estas zonas estén sensibilizadas sobre la necesidad de mejorar sus construcciones de saneamiento, la importancia de una limpieza oportuna de las mismas, e implementen buenas prácticas ambientales.



Foto: Visitas y encuestas a hogares de la Villa 1o mayo. Santa Cruz, agosto - 2022. Fuente: Archivo GIZ/PERIAGUA.

Resumen de la noticia

Casi la mitad de los habitantes del área metropolitana de Santa Cruz de la Sierra no cuenta con una conexión de alcantarillado. Debido a esto, emplean sistemas *in situ*, como las cámaras sépticas, para la disposición de las heces fecales. Si estos sistemas no están contruidos correctamente y no reciben un mantenimiento oportuno, representan un riesgo para las fuentes de agua y la salud humana. En este contexto, a fin contribuir a la protección de los recursos hídricos, GIZ/PERIAGUA apoya en la consolidación de la Gestión de Lodos Fecales Domiciliarios en la Villa 1º de Mayo.

Para obtener más información, póngase en contacto Paola Palma, ppalma@integration.org